

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Austrotherm STK EPS T

Nr STK/04012016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Austrotherm STK EPS T
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Izolacja cieplna w budownictwie. EPS T
3. Producent:	Austrotherm Sp. z o.o. ul. Chemików 1 32-600 Oświęcim tel. 33/844 70 33-36 www.austrotherm.pl Zakład II: ul. Fabryczna 80/82 96-106 Skierniewice tel. 46/834 88 20-23
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3
5. Norma zharmonizowana: Jednostka lub jednostki notyfikowane:	EN 13163:2012 +A1:2015 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja. Dla Zakładu II: Notyfikowana Jednostka Badawcza nr 1488 Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa
6. Deklarowane właściwości użytkowe:	Podano w Tabeli nr 1.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Austrotherm STK EPS T

Nr STK/04012016

Tabela nr 1 Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła		$R_D \geq$ (podano w Tabeli nr 2) $\lambda_D \leq 0,045 \text{ W/mK}$	EN 13163:2012 +A1:2015
	Grubość		$d_N 17/15+43/40 \text{ mm}$ T1 (-5% + 15%)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień		E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości		Brak zmian właściwości	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny Współczynnik przewodzenia ciepła		$R_D \geq$ (podano w Tabeli nr 2) $\lambda_D \leq 0,045 \text{ W/mK}$	
	Trwałość właściwości		Brak zmian właściwości	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu		NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie		BS50 ($\geq 50 \text{ kPa}$)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych		NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu		NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie		NPD	
	Długotrwała redukcja grubości		NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu		NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji		NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej		NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	dla gr. 17/15; 22/20 dla gr. 27/25; 33/30; 38/35 dla gr. 43/40	SD20 ($\leq 20 \text{ MN/m}^3$) SD15 ($\leq 15 \text{ MN/m}^3$) SD10 ($\leq 10 \text{ MN/m}^3$)	
	Grubość		$d_N 17/15+43/40 \text{ mm}$ T1 (-5% + 15%)	
	Ściśliwość		CP3 ($\leq 3 \text{ mm}$)	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia			-	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych		-	
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.				
W imieniu producenta podpisał:			Kierownik Działu Doradztwa Technicznego i Kontroli Jakości Marcin Feliks	
Oświęcim 01.09.2023			(podpis)	
Kopia DWU, zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305, oraz Karta Techniczna wraz z instrukcją obsługi dostępne są na stronie www.austrotherm.pl				

Tabela nr 2 Opór cieplny:

Grubość płyty [mm]	17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40
$R_D [\text{m}^2\text{K/W}]$	0,30	0,40	0,55	0,65	0,75	0,85

